

FINOMMECHANIKAI SZERKEZETEK

Záróvizsga kérdések (MSc képzés)

2013

1. A finommechanikai méretkicsinyítés hatásai.
2. A finommechanikai kötések felosztása és rendszerezése.
3. Forrasztott és hegesztett kötések.
4. Ragasztott és tapasztott kötések.
5. Beolvasztásos és beágyazásos kötések.
6. Szegecselt és peremezett kötések.
7. Sajtolásos kötések. Redős és korcolásos kötések.
8. Villamos kötések.
9. Villamos kapcsolók.
10. Finommechanikai egyenes vezetékek felosztása és jellemző tulajdonságaik, konstrukciók.
11. Rugalmas elemmel megoldott vezetékek. Finommechanikai gördülő vezetékek.
12. A finommechanikai csapágyazások általános jellemzői és követelményei.
13. Vízszintes- és függőleges csúcságyazás.
14. Rugalmas elemmel megoldott csapágyazások. Élágyazás.
15. Finommechanikai energiatároló elemek felosztása. Törpemotorok.
16. Hajtórugók, a házba épített rugó.
17. Finommechanikai fogazások és tulajdonságaik.
18. Jellegzetes finommechanikai fogaskerekes hajtóművek.
19. Bolygóműves hajtások. Hullám- és ciklohajtóművek.
20. Dörzs- és vonóelemes hajtások. Menetes mozgatók.
21. Finommechanikai szabályzóelemek. Karos és bütykös mozgatók.
22. Finommechanikai tengelykapcsolók.
23. Akadályozások felosztása és jellegzetes konstrukciói.
24. Skála és mutató elemek.
25. A juszttírozás szerepe és osztályozása. Jellegzetes finommechanikai juszttírozás megoldások.